



Pressinformation

Suzuki Corporate Partner till ispace's HAKUTO-R Program

Suzuki bidrar med strukturell analys för månlandare

Tokyo i augusti 2019 – Suzuki Motor Corporation (Suzuki), en japansk multinationell biltillverkare och ispace inc. (ispace), ett företag som sysslar med utforskning av månen, meddelar tillsammans att Suzuki har gått in som Corporate Partner till HAKUTO-R, världens första kommersiella program för utforskning av månen.

Det primära i detta partnerskap består i att Suzuki bidrar med sin expertis inom strukturell analys, något man använder sig av vid tester av bilmodeller. I detta fall gäller det analysarbetet kring månlandaren inklusive landningsutrustningen med t ex stötdämparsystemet för landarens ben mm.

HAKUTO-R-farkosten måste göras liten och lätt för att hålla kostnaderna på en rimlig nivå. Det svåra är att vid reduktion av storlek och vikt samtidigt behålla den strukturella styrkan i formgivningen. Med Suzukis kapacitet inom tillverkning av små, lätta men samtidigt säkra och tillförlitliga fordon, är man väl rustad för att leverera aktuell kunskap för framtagandet av månlandaren.

För att utforma månlandarens ben för att de skall klara av en lyckosam landning är det nödvändigt att analysera alla tänkbara landningsscenarios; detta för att landaren skall klara nedslaget på ett adekvat sätt. Och det är här som Suzukis kunskap om hur landarens ben skall utformas kommer att utnyttjas i simuleringar och tester.

2019-09-04

LOUWMAN SVERIGE AB
Information
Håkan Engström
076/789 30 20
h.engstrom@suzuki.se

Louwman Sverige AB ingår i Louwman-gruppen, som bl a importerar och marknadsför Lexus, Suzuki och Toyota i Belgien, Danmark, Holland, samt Tjeckien. I Louwman Group ingår 25 företag och omsättningen uppgår till 1,8 mdr Euro (2017). Sedan starten 1923 har man sålt mer än 2 miljoner bilar. Antalet anställda är ca 3000.

Suzuki Motor Corporation, med huvudkontor i Hamamatsu, Japan, är världsledande tillverkare av småbilar och världens åttonde största tillverkare. Företaget, som grundades 1920, har idag över 50 000 anställda runt om i världen och bedriver verksamhet i 196 länder samt har produktionsbaser i 23 olika länder. 2018 producerade företaget 3 436 589 bilar.